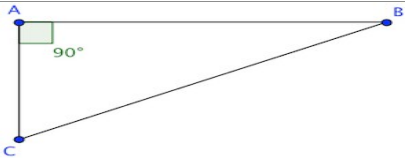


| | Énoncé | Réponse | Jury |
|----|---|---------|------|
| 1 | $9 \times 6 =$ | | |
| 2 | $758 + 52 =$ | | |
| 3 | $45 \times 11 =$ | | |
| 4 | $26 : 5 =$ | | |
| 5 | $0,125 \times 2,5 \times 8 =$ | | |
| 6 | $25,6 \times 100 =$ | | |
| 7 | $25,6 \times 0,0001 =$ | | |
| 8 | L'écriture scientifique de 256,3 est : | | |
| 9 | $854 \times 10^{-3} =$ | | |
| 10 | $854 \times 10^3 =$ | | |

| | Énoncé | Réponse | Jury |
|----|--|---------|------|
| 11 | $4 \times 150 =$ | | |
| 12 | $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$ | | |
| 13 | Simplifie au maximum : $\frac{18}{24} =$ | | |
| 14 | $\frac{5}{6} \times \frac{3}{4} =$ | | |
| 15 | $\frac{7}{3} : \frac{13}{3} =$ | | |
| 16 | $75 \times 12 =$ | | |
| 17 | $3,5 \times 98 =$ | | |
| 18 | Si $f(x) = 3 + \sqrt{x}$ | | |
| 19 | Si $g(x) = 3x^2 + x - 1$ | | |
| 20 | Si $h(x) = 6 - 5x^2$ | | |

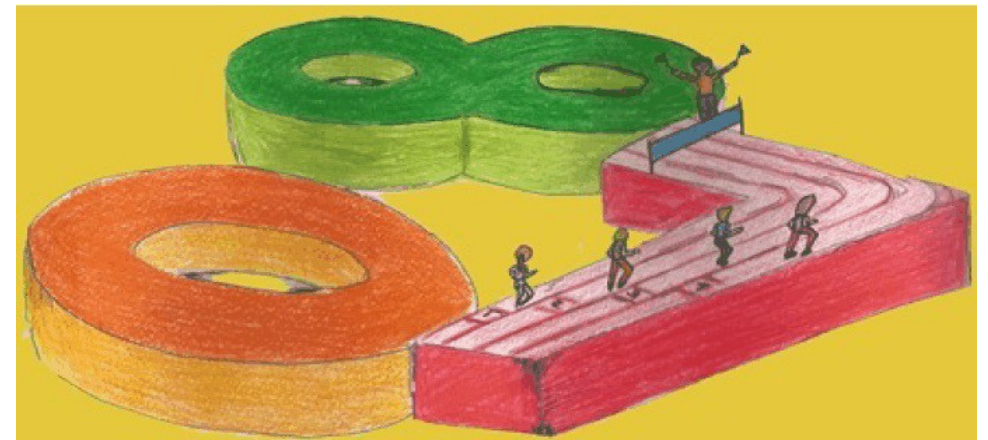
| | Énoncé | Réponse | Jury |
|----|---|---------|------|
| 21 | Factorise au maximum : $4y^2 - 6y =$ | | |
| 22 | Développe : $(3x-2)^2 =$ | | |
| 23 | Factorise : $81x^2 - 90x + 25 =$ | | |
| 24 | Factorise : $(5x+3)(2x+1) - 5(2x+1) =$ | | |
| 25 | $f(x) = \frac{x^2+5}{2x-6}$ | | |
| 26 | Les solutions de $(3x-1)(3x+9)=0$ sont : | | |
| 27 | 1 ; 5 ; 25 ; 125 ; ? | | |
| 28 |  | | |
| 29 | Les deux tiers de 72 = | | |
| 30 | $\frac{5}{9}$ d'un verre de 36cl ont été bus. Quel volume reste-t-il dans ce verre ? | | |

| | | | |
|----------|-----------------|----------|--------|
| Nom : | | Prénom : | |
| Classe : | Établissement : | | Note : |
| | | | /30 |

- L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée : 7 minutes.
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.

LA COURSE AUX NOMBRES

4^e édition (Entraînement)



Lycée La Condamine de Quito